



SEQUENCE LISTING

<110> Schuetz, Erin
Zhang, Joing
Assem, Mahfoud

<120> Genotyping Assay to Predict CYP3A5
Phenotype

<130> 44158/244344

<140> 09/974,619

<141> 2001-10-10

<150> 60/279,915

<151> 2001-03-29

<160> 74

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

tgggatgaat ttcaagtatt ttg

23

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

agggtttccat ggccaagtct

20

<210> 3

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 3

ccgatcagaa taaggcattg

20

<210> 4
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 4
 gattcacctg gggccaacac

20

<210> 5
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 5
 ggggatggat ttcaagtatt ctg

23

<210> 6
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 6
 gtccatcgcc acttgccttc t

21

<210> 7
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 7
 gtctggctgg gtatgaaagg

20

<210> 8
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 8

gccaagtttg ggatgagat

19

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 9

gaggatggat ttcaattatt cta

23

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 10

gtccatcgcc actttccttc

20

<210> 11

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 11

aacagcccag caaacagcag c

21

<210> 12

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 12

taagcccatc tttatttcaa ggt

23

<210> 13

<211> 24

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 13
 gttgctatta gacttgagag gact 24

 <210> 14
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 14
 tgtaaggatc tatgctgtcc ttc 23

 <210> 15
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 15
 cacaaatcga aggtctttag gc 22

 <210> 16
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 16
 tcaaaaactg gggtaggaa tg 22

 <210> 17
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 17
 gcctaaagac cttcgatttg tg 22

<210> 18
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 18
 cattccttac cccagttttt ga

22

<210> 19
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 19
 agtcctctca agtctaataag caac

24

<210> 20
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 20
 gaaggacagc atagatcctt aca

23

<210> 21
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 21
 cagggctctct ggaaatttga ca

22

<210> 22
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 22

tcattctcca cttagggttc ca

22

<210> 23

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 23

cagcatggat gtgattactg gc

22

<210> 24

<211> 21

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 24

cctgccttca atttttcact g

21

<210> 25

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 25

gcaatgtagg aaggagggt

20

<210> 26

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 26

taatattctt tttgataatg

20

<210> 27

<211> 22

<212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 27
 cattctttca ctagcactgt tc 22

<210> 28
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 28
 caacaaaaac cggcaaactg 20

<210> 29
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 29
 aggattttca gacttaacac 20

<210> 30
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 30
 ggtcattgct gtctccaacc 20

<210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 31
 tatgactggg ctccttgacc 20

<210> 32
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 32
 tggaattgta ccttttaagt gga 23

<210> 33
 <211> 22
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 33
 taaagagctc ttttgccttt ta 22

<210> 34
 <211> 28
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 34
 cacaagaccc ctttgcggag agcactta 28

<210> 35
 <211> 24
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>
 <223> Primer

<400> 35
 attccaagct atgttcttca tcat 24

<210> 36
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence

<220>

<223> Primer

<400> 36

aatctacttc cccagcactg a

21

<210> 37

<211> 26

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 37

taaagagctc ttttgtcttt tagtat

26

<210> 38

<211> 26

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 38

taaagagctc ttttgtcttt taatat

26

<210> 39

<211> 32

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 39

cacaagaccc ctttgtggag agcacttaga ag

32

<210> 40

<211> 31

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 40

cacaagaccc ctttgtggag agcacttaaa a

31

<210> 41

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

<400> 41

ctatctgtga gtaa

14

<210> 42

<211> 14

<212> DNA

<213> Homo sapien

| | |
|--|----|
| <400> 42 ctttgtagat atgg | 14 |
| | |
| <210> 43 <211> 15 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 43 cgtcaagggtg agtta | 15 |
| | |
| <210> 44 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 44 tctcccaggg tctc | 14 |
| | |
| <210> 45 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 45 gtgggggtga gtat | 14 |
| | |
| <210> 46 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 46 tctttcarta tctc | 14 |
| | |
| <210> 47 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 47 ctaggggtat ggat | 14 |
| | |
| <210> 48 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 48 ccacacagaa cgta | 14 |

<210> 49
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 49
cgaagggtaa gcat 14

<210> 50
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 50
attcgtagat ttgt 14

<210> 51
<211> 10
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 51
grcaggttct 10

<210> 52
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 52
aactctagtc ttt 13

<210> 53
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 53
aaggaggtat gaaa 14

<210> 54
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 54
atgtacagaa aaga 14

<210> 55
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 55
ctacaggtac tgat 14

<210> 56
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 56
gtgcttagat gttc 14

<210> 57
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 57
gaaagagtaa gtag 14

<210> 58
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 58
ccactcagca tctt 14

<210> 59
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 59
caataagtat gtgg 14

<210> 60
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 60
tccccacagta ctct 14

<210> 61
<211> 14

<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 61
caaaaggtaa aatc 14

<210> 62
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 62
gcttctagca ccga 14

<210> 63
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 63
acaaaggtaa ccaa 14

<210> 64
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 64
cctttcagct ctgt 14

<210> 65
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 65
aataagggtga ggg 13

<210> 66
<211> 13
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 66
cttccaggca cca 13

<210> 67
<211> 14
<212> DNA
<213> Homo sapien

| | |
|--|----|
| <400> 67 tgaaaggtac aagt | 14 |
| | |
| <210> 68 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 68 ggaactaggt tcag | 14 |
| | |
| <210> 69 <211> 14 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 69 acacaggtca gtac | 14 |
| | |
| <210> 70 <211> 13 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 70 tattgtagat ccc | 13 |
| | |
| <210> 71 <211> 10 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 71 tttcagtatc | 10 |
| | |
| <210> 72 <211> 10 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 72 tttcaatatc | 10 |
| | |
| <210> 73 <211> 26 <212> DNA <213> Homo sapien | |
| <400> 73 taaagagctc ttttgtcttt cagtat | 26 |

<210> 74
<211> 32
<212> DNA
<213> Homo sapien

<400> 74
cacaagaccc ctttgtggag agcactaaga ag